2007 年 6 月 15 日（第 1 版）

届出番号 09B1X00003000007

機械器具１１　放射線障害防護用器具

一般　放射線防護用カーテン　JMDN 38375000

特管　Ｘ線防護垂れ　ＸＢＵＺ－ＸＰＲＯＴ

【形状・構造及び原理等】

１．構成

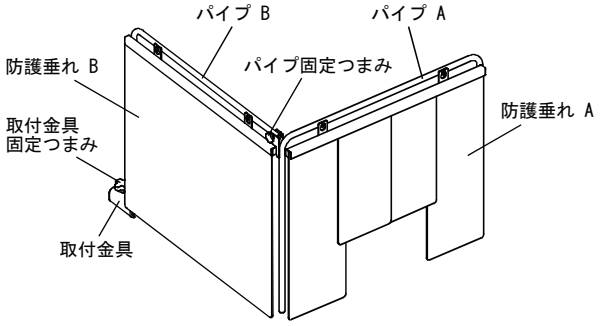
(1) 基本構成

・Ｘ線防護垂れ　……　1 式

２．各部の名称

(1) 基本構成

・Ｘ線防護垂れ



３．本体寸法および質量

単位　寸法：mm、質量：kg

(1) 基本構成

・Ｘ線防護垂れ

767(幅)、690(高さ)、849(奥行)、15(質量)

４．作動・動作原理

Ｘ線管装置から出たＸ線は、Ｘ線可動絞りにより特定のビームに絞り込まれ、患者を透過してＸ線検出器に入ります。
この際、一部のＸ線は患者で吸収・透過されず散乱Ｘ線として不特定方向に散乱されます。Ｘ線防護垂れはＸ線を吸収する鉛を含む物質で構成され、透視撮影台の天板および天板上に設置された膝受け台に固定されます。患者と術者等の間に設置されたＸ線防護垂れにより散乱Ｘ線を減衰させ、不必要な被ばくから術者等を保護します。

【使用目的、効能又は効果】

患者から放出される放射線による不必要な被ばくから術者等を保護すること。

【品目仕様等】

(1) Ｘ線防護用鉛当量　　0.5mmPb 以上

【操作方法又は使用方法等】

１．使用環境条件

(1) 温度　　：10 ～ 40℃
(2) 相対湿度　　：30 ～ 85%（結露しないこと）
(3) 気圧　　：700 ～ 1060hPa

２．設置上の注意

当社営業担当に確認してください。

３．操作方法

(1) 検査準備

〈1〉組合せ可能な機器の透視撮影台の起倒角度を水平にして、天板に膝受け台を取り付ける。
〈2〉Ｘ線防護垂れを透視撮影台の天板と膝受け台に取り付ける。
〈3〉透視撮影台に患者を乗せる。

(2) 透視・撮影

〈1〉透視・撮影を行う。
〈2〉防護垂れが手技の妨げとなる場合は、防護垂れ A、又は防護垂れ B をパイプ A、又はパイプ B から取り外す。

(3) 検査終了

〈1〉検査終了後、患者を透視撮影台から降ろす。
〈2〉Ｘ線防護垂れおよび膝受け台を透視撮影台から取り外す。

詳細は、取扱説明書（2B335-039）を参照してください。

４．本システムに組合せ可能な機器等

(1) 販売名　　：デジタルＸ線 TV システム
　　ZEXIRA　DREX-ZX80
　認証番号　　：218ACBZX00021000
　製造販売業者：東芝メディカルシステムズ株式会社

【使用上の注意】

＜重要な基本的注意＞

(1) 透視撮影台の操作前にＸ線防護垂れが固定されていることを確認すること。
(2) Ｘ線防護垂れは、透視撮影台の起倒が水平状態のときのみ使用すること。
(3) Ｘ線防護垂れだけでは、Ｘ線を完全に遮蔽することはできません。必要に応じて、防護服、防護手袋を着用してください。
(4) 透視撮影台を操作する際には、Ｘ線防護垂れと透視撮影台が干渉しないように注意すること。

＜その他の注意＞

(1) この製品および組合せ可能な機器を廃棄する場合は、最寄りのサービスセンタにご相談ください。鉛を使用しており、関連法規などに基づく廃棄が必要です。

この他にも、システムを使用するに当たっての注意事項が、組合せ可能機器の取扱説明書の冒頭にピンクや黄色で色分けされたページにまとめて記載してあります。使用前に必ずお読みください。
取扱説明書（2B335-039）
「安全上の注意」、「使用・管理に関する重要情報」、「保証について」、「免責事項について」

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

１．輸送及び保管条件

(1) 温度　　：-20 ～ 70℃
(2) 相対湿度　　：30 ～ 95%（結露状態を除く）
(3) 気圧　　：500 ～ 1060hPa

２．耐用期間

指定された保守点検を実施した場合に 10 年です。
（ただし、耐用期間は使用状態により変化するため、個別に定める場合はこれを優先します。）

【保守・点検に係る事項】

保守点検には、「使用者による保守点検」及び「業者による保守点検」があります。

１．使用者による保守点検

「始業点検」と「終業点検」を行ってください。
詳しくは、取扱説明書（2B335-039）の「第 5 章　保守点検について」を参照してください。

２．業者による保守点検

サービスエンジニアが行う点検です。
詳しくは、取扱説明書（2B335-039）の「第 5 章　保守点検について」を参照してください。

【包装】

1 台単位で包装する。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者 東芝メディカルシステムズ株式会社 住所：　〒324-8550 栃木県大田原市下石上 1385 番地 ご連絡は当社 品質環境保証部 にお願い致します。 TEL ： 0287-26-6304（ダイヤルイン）
休日・夜間　お客様コール受付窓口 東芝メディカルコールセンタ お客様専用フリーダイヤル：0120-1048-01 開設時間： 営業日　17:30 ～ 翌日　9:00 休業日　9:00 ～ 翌日　9:00
製造業者 東芝メディカルシステムズ株式会社
最寄りのサービスセンタ